

Homework

Data 불러오기

```
import pandas as pd
data = pd.read_csv("../brain_size.csv", sep = ";", na_values = ".")
```

1. 전체 표본에서 VIQ의 평균

```
print("전체 표본에서의 변수 VIQ의 평균 :", data.VIQ.mean())
```

전체 표본에서의 변수 VIQ의 평균 : 112.35

2. 남자와 여자의 수

```
data.groupby("Gender").size()
```

```
Gender
Female    20
Male      20
dtype: int64
```

3. 남녀 각각에서 log(MRI)의 평균

```
import math
data["log(MRI)"] = data["MRI_Count"].apply(lambda x : math.log(x))
data.groupby("Gender")["log(MRI)"].mean()
```

```
Gender
Female    13.665830
Male      13.767731
Name: log(MRI), dtype: float64
```